



NOTA

- I. Date de proiectare
- Date puse la dispozitie de Beneficiar (fisa podului si expertiza tehnica);
- Date culuse de pe teren cu ocazia vizitarii obiectivului (masuratorii, fotografii relevante);
- Studiu topografic realizat in anul 2018;
- Studiu geotehnic realizat in anul 2017;
- Expertiza tehnica realizata in anul 2017;
- II. Situatia existenta
- Podul de cale ferata . este alcătuit din dale de piatra (lespez) cu deschiderea de 0.90m si lumina de 0.50m.
- Constructia se incadreaza in clasa a II-a de importanta conform STAS 4273-83.
- Probabilitatea anuala de depasire, pentru care se face calculul hidrolic (conform STAS 4068/2-87) este de 1% pentru constructiile incadrate in clasa a II-a de importanta.
- Ca urmare a starii tehnice a acestuia si a calculului hidrolic pentru debitul cu probabilitatea de depasire de 1%, furnizat de Administratia Nationala "Apele Romane" I.N.H.C.A. cu valoarea de 0.949mc/s, podul se va inlocui.
- III. Solutia proiectata
- Avand in vedere aceste considerente in proiect s-au prevazut urmatoarele lucrari:
- Inlocuirea podului existent cu unul nou alcătuit din elemente prefabricate de tip C1;
- Curatirea si profilarea abiei in amonte, realizarea unui peruu nou in zona podului si racordarea acestuia in aval si amonte tinand seama de topografia terenului;
- Realizarea scarilor de acces;
- Realizarea recordarilor cu terasamentul (cripi, ziduri de sprinzi) in amonte si aval.

LEGENDA BETOANE

- Beton in elemente prefabricate
- Beton in eleavatii
- Beton in fundatii, peruu si scari de acces
- Balast stabilizat cu ciment

GUVERNUL ROMÂNIEI P.O.I.M. **PROIECT FINANȚAT DE UNIUNEA EUROPEANĂ**

COMPANIA NAȚIONALĂ DE CĂI FERATE C.N.C.F. "C.F.R." S.A.

REACTUALIZARE STUDIU DE FEZABILITATE PENTRU "ELECTRIFICAREA ȘI REABILITAREA LINIEI DE CALE FERATĂ CLUJ - ORADEA - EPISCOPIA BIHOR"

PROIECTANT: **B** DENUMIRE PROIECT: **B**

ASOCIEREA: **Acciona & Ingeria**

EXPERT SECUNDAR	ING. MERIAN BALTESCU	NUME SEMNATURA	PODURI ȘI PODEȚE
EXPERT PRINCIPAL	ING. CRISTINA VARA-OROS	OBIECT:	
CCAMP	ING. STELIAN VARA-OROS	DENUMIRE PLAN:	

DATA: 07.2021 SCARA: 1:50 COD PLAN: SFF 36 L0 18 Pd129 001 003